



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29200—2012

---

## 公用电信网设备安全测试方法 主叫用户号码信息

Test method for public telecommunication network equipments security—  
Calling party number information

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 缩略语 .....	1
4 固定电话网交换设备 .....	1
4.1 固定端局 .....	1
4.2 固定网关口局 .....	3
4.3 汇接局 .....	5
4.4 长途局 .....	7
4.5 国际交换局 .....	8
5 移动网交换设备 .....	10
5.1 移动端局 .....	10
5.2 移动关口局 .....	12
5.3 移动汇接局 .....	13
5.4 移动国际交换局 .....	15
6 接入公共电信网设备 .....	15
7 智能网设备 .....	17
8 信令设备及增值业务平台 .....	19
8.1 信令转接点设备 .....	19
8.2 信令网关设备 .....	20
8.3 基于 No. 7 信令的增值业务平台 .....	20
9 短消息业务相关设备 .....	22
10 多媒体消息业务相关设备 .....	23
10.1 多媒体消息中心 .....	23
10.2 多媒体消息互通网关 .....	24
11 其他要求 .....	26

## 前 言

本标准是《公用电信网设备安全》系列标准之一。本系列的标准结构和名称如下：

——公用电信网设备安全技术要求 主叫用户号码信息；

——公用电信网设备安全测试方法 主叫用户号码信息。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、中国移动通信集团公司、中国联通网络通信有限公司。

本标准主要起草人：吴宏建、龚双瑾、赵尽辉、孙立志、张强。

# 公用电信网设备安全测试方法

## 主叫用户号码信息

### 1 范围

本标准规定了应用于公用电信网上的固定交换设备、移动交换设备、智能网设备、IP 网关设备、短消息设备和多媒体消息设备等网络设备对主叫用户号码的生成、传送和拦截等技术内容的测试方法。

本标准主要适用于公用电信网中与主叫用户号码信息有关的设备。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 29228 公用电信网设备安全技术要求 主叫用户号码信息

### 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CIC:运营商标识码(Carrier Identification Code)

MMSC:多媒体业务中心(Multi-Media Service Center)

SCP:业务控制点(Service Controlling Point)

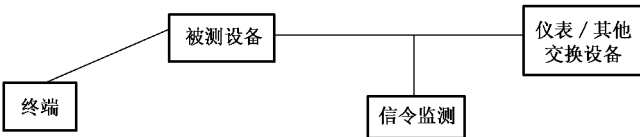
SSP:业务交换点(Service Switching Point)

VPN:虚拟专用网(Virtual Private Network)

WAP:无线应用协议(Wireless Application Protocol)

### 4 固定电话网交换设备

#### 4.1 固定端局

测试编号:4.1.1
测试参考:GB/T 29228《公用电信网设备安全技术要求 主叫用户号码信息》
测试项目:固定端局
测试分项目:主叫用户号码的生成和传送
测试目的:验证固定端局能够生成正确的主叫用户号码并能够正确传送。
测试配置:  <pre> graph LR     Terminal[终端] --- DUT[被测设备]     DUT --- Instrument[仪表/其他交换设备]     DUT --- Monitoring[信令监测] </pre>